

**И Н Ф О Р М А Ц И Я**  
**о научной деятельности кафедры ОФиПС в 2015 году**

1. **Адрес:** Макеевка-23, пос. Дзержинского, 2, кафедра ОФиПС.
2. **Руководитель:** Зав.кафедрой – д.т.н., профессор Петраков А.А.
3. **Состав кафедры:** 1 д.т.н., профессор, 5 к.т.н. доцентов, 3 ассистента, 2 аспиранта.
4. **Область научных исследований:** основания и фундаменты, строительные конструкции.
5. **При кафедре работает инженерный центр** «Инженерная защита», оказывающий консультационные и инженерные услуги.
6. **Консультационные и инженерные услуги**  
Обследования зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях Донецкого региона.  
Предложения по научно-практическим разработкам «Ресурсосбережение при креплении горных выработок» и «Автоматическое регулирование проектного положения зданий и сооружений при деформации основания» представлены в каталоге «Перспективные научные разработки ДонНАСА» (п. 1.6 и 1.7), размещенном на сайте ДонНАСА ([http://donnasa.org/upload/files/katalog\\_nauchno-tekhn\\_razrabotok\\_donnasa.pdf](http://donnasa.org/upload/files/katalog_nauchno-tekhn_razrabotok_donnasa.pdf))
7. **Кафедра участвует в международных программах:** доц. Яркин В.В. проходит стажировку в Португалии. Аспирант Брыжатая Е.О. прошла стажировку в Испании.
8. **Сотрудничество с организациями, в том числе международными.** «ДонпромстройНИИпроект», Киевский НИИСК.
9. **Кафедральные темы:**
  - «Совершенствование методов расчета деформаций, несущей способности и устойчивости оснований фундаментов и грунтовых массивов на основе гипотез нелинейной механики грунтов» (шифр К-2-19-11). Руководитель – д.т.н., профессор Петраков А.А.
  - «Совершенствование металлического арочного крепления тоннелей в сложных инженерно-геологических условиях» (шифр К-2-05-11). Руководитель – к.т.н., доцент Фролов Э.К.
10. **Научные, научно-производственные центры и лаборатории**  
Научно-производственный центр «Инженерная защита». Руководитель – д.т.н., профессор Петраков А.А.
11. **Специальное оборудование, предназначенное для научных исследований, которое может заинтересовать сторонние организации.**  
Компрессионные и сдвиговые приборы системы Гидропроект.
12. **Публикации.**

**Количество публикаций по кафедре ОФиПС в 2015 году**

Всего	Нормативные документы	Монографии	Учебные пособия с грифом	Учебные пособия без грифа	Конспекты лекций	Методические указания	В международных базах	В сборниках трудов	В сборниках трудов международных конференций	В сборниках трудов др. конференций (в т.ч. Украины)	В др. журналах (в т.ч. Украины)	В зарубежных журналах	Решения о выдаче патентов	Патенты	Другие	В т.ч. со студентами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-

### Список публикаций сотрудников кафедры в 2015 году

№ п/п	Библиографическое описание документа
2	Нормативные документы
3	Монографии
4	Учебные пособия с грифом
5	Учебные пособия без грифа
6	Конспект лекций
7	Методические указания
9	В сборниках трудов
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Яркин В.В., Кухарь А.В. Влияние разуплотнения грунта вокруг карстовой воронки на НДС конструкций плитного фундамента. Будівельні конструкції: міжвідомчий науково-технічний збірник наукових праць (будівництво)/ Будівництво в сейсмічних районах України. – Вип. 82. – Київ, ДП НДІБК - 2015 – С. 493 – 499.</li> <li>2. Яркин В.В., Поливцев А.В., Кухарь А.В., Кошелева Т.В. Internal bed soils consolidation with application of hardening mortars. Современное промышленное и гражданское строительство. – Макеевка: ДонНАСА. – Т.10, Вип.2. – 2014. – С.133 – 140. (Рецензируемый)</li> </ol>
10	В сборниках трудов международных конференций
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Яркин В.В., Кухарь А.В. Регулирование усилий в фундаментных плитах в процессе возведения и эксплуатации здания. Сборник трудов Восемнадцатой Международной межвузовской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (22–24 апреля 2015 г., Москва) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. – Электрон. дан. и прогр. (38,5 Мб). – Москва : МГСУ, 2015. – С. 365-368</li> <li>2. Яркин В.В., Писаренко А. В.. Распределение усилий в элементах каркасного здания на подрабатываемых территориях с учетом влияния податливости основания. Сборник трудов Восемнадцатой Международной межвузовской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (22–24 апреля 2015 г., Москва) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. – Электрон. дан. и прогр. (38,5 Мб). – Москва: МГСУ, 2015. – С. 391-394</li> </ol>

13. **Инновационная деятельность.** Разработано учебное пособие по инновационным технологиям в фундаментостроении. Авторы: профессор Петраков А.А., доценты Яркин В.В., Кухарь А.В.

#### 14. Участие в международных конференциях

Кафедра приняла участие в:

- Международной межвузовской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (22–24 апреля 2015 г., Москва)
- Международной научно-технической конференции «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли», 2015 г., ДонНАСА.

#### 15. Защищенные диссертации

Доцент Яркин В.В. в 2015 г. закончил докторантуру, готовит к защите докторскую диссертацию. Проходит стажировку в Португалии. Прошла стажировку в Испании аспирант Брыжатая Е.О.